



HMB190

### Interruptor automático magnetotérmico serie HM 1P 100A curva B 15kA

#### Características técnicas

##### Arquitectura

Tipo de polo	1P
Curva	B

##### Tensión

Tensión asignada de empleo en alterna	240 - 415 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento $U_i$	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada ( $U_{imp}$ )	6000 V

##### Frecuencia

Frecuencia	50 - 60 Hz
------------	------------

##### Instalación, montaje

Par de apriete nominal	3,5 - 5,0 Nm
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne a tornillo

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Poder asignado de corte de servicio $I_{cs}$ CA según IEC60898-1	7,50 kA
Poder de corte asignado $I_{cn}$ bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	15 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito $I_{cu}$ bajo 230 V CA IEC60947-2	15 kA
Corriente asignada a 0°C	124 A
Corriente asignada a 5°C	120 A
Corriente asignada a 10°C	116 A
Corriente asignada a 15°C	112 A
Corriente asignada a 20°C	108 A
Corriente asignada a 25°C	104 A
Corriente asignada a 30°C	100 A
Corriente asignada a 35°C	96,60 A
Corriente asignada a 40°C	93,10 A
Corriente asignada a 45°C	89,40 A
Corriente asignada a 50°C	85,60 A
Corriente asignada a 55°C	81,60 A
Corriente asignada a 60°C	77,50 A

##### Principales características eléctricas

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito $I_{cn}$ AC conforme a IEC60898-1	15 kA
--	-------

##### Instalación, montaje

Par de apriete nominal del terminal inferior	3,60 - 3,60 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	3,60 - 3,60 Nm

##### Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	6,48 W
--	--------

##### Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

##### Conexión

Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor flexible	50 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	70 mm <sup>2</sup>

<b>Condiciones de uso</b>		
Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2		3
Protección a la humedad en el aire	Para todos los climas	
Temperatura de funcionamiento		-25 - 70 °C
<b>Capacidad</b>		
Número de módulos		1,50
<b>Conectividad</b>		
Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados	
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes alineados	
<b>Dimensiones</b>		
Altura		90 mm
Anchura		27 mm
Profundidad		70 mm
<b>Sostenibilidad</b>		
REACH – libre de SVHC		Sí
Conforme con RoHS		Sí